



## Eliminando una empresa JSP

### Transcripción

[00:00] Hola a todos y todas, bienvenidos y bienvenidas una vez más a este curso de Servlet. En este video vamos a ver cómo hacer para poder eliminar una empresa de nuestra lista de empresas de nuestra base de datos. Entonces vamos a comenzar con el JSP de lista de empresas, donde están todas nuestras empresas y al lado vamos a colocar un botón para eliminar una empresa.

[00:23] Entonces cuando la persona clicla en ese botón para esa empresa vamos a enviar una request para nuestros nuevos Servlets que vamos a crear del EliminarEmpresaServlet. Ese Servlet va a eliminar la empresa de nuestra base de datos y vamos a hacer un redirect para que la persona directamente pueda ver la lista de empresas actualizada.

[00:44] Nuestra lista de empresas Servlet va a agarrar las empresas que existen dentro de nuestra base de datos, que va a ser una. Por ejemplo en el caso de que eliminemos una de las dos del comienzo, va a quedar solamente una, y bueno y vamos a mostrarlo en nuestro JSP y se lo vamos a enviar a nuestro Google Chrome.

[01:02] Entonces vamos a ir a nuestro código. Primero que nada, en esta lista de empresas, yo quiero que acá al lado de cada una de las empresas, voy a hacer un enter para dar un poco de espacio y formatear un poco mejor, quiero que acá tener un link para que cuando cliquemos ahí vaya a nuestro Servlet. ¿Cómo hacemos eso?

[01:27] Abrimos tag, colocamos a de que viene de anchor en inglés, o ancla, y acá nosotros vamos a colocar un href. Ese href significa hypertext reference, referencia de hipertexto. Vamos a hacer una referencia hacia nuestro gerenciador/eliminarEmpresa. Ese va a ser el nombre de nuestro Servlet. Una vez que tenemos eso, vamos a hacer un test, vamos a ir a nuestra listaEmpresas.

[02:02] Vamos a dar un F5 y no está apareciendo porque listaEmpresas.jsp tenemos un href. Ah, faltó acá el colocar eliminar. Ahora sí vamos a ver qué es lo que tenemos. Y tenemos acá nuestro botón de eliminar. Vean que allá abajo a la izquierda ya nos está diciendo cuál es el link que es eliminarEmpresa. Vamos a hacer clic y tenemos un 404 porque no hemos creado nuestro Servlet para eliminar.

[02:31] Entonces perfecto, ya tenemos un paso, ahora vamos a crear nuestro Servlet. Clic derecho en el paquete, new Servlet. ¿Vamos a llamarlo cómo? Vamos a llamarlo eliminarEmpresaServlet, Vamos a dar un next. Y acá en el mapping vamos a cambiarle a eliminarEmpresa con e minúscula. Ese va a ser el mapeamiento.

[03:04] Perfecto. Next y acá vamos no vamos a tener constructor y yo quiero que sea un get, bien, eso va a ser lo que vamos a tener dentro de nuestro Servlet. Voy a eliminar acá comentarios, y esto lo voy a dejar solo para hacer un test, a ver si está funcionando nuestro nuevo Servlet, vamos a dar un run. Voy a actualizar.

[03:30] Vamos a hacer clic en eliminar y perfecto, tenemos un Servlet que en este caso no hace nada importante, pero ya estamos llegando a nuestro Servlet. Vamos paso a paso. Voy a eliminar este import que no lo necesitamos y vamos a colocar acá alguna cosa. ¿Cómo hacemos para poder eliminar una empresa de nuestra base de datos?

[03:53] Entonces nosotros lo que tenemos que hacer es que a través de nuestro formulario, ese `listaEmpresas` cuando hacemos `Clic` nos envíe, nos diga a nuestro Servlet cuál empresa tiene que eliminar. ¿Cómo hacemos para identificar una empresa?

[04:08] Si nosotros nos vamos a la base de datos, no, perdón, si nos vamos a nuestra empresa, vean que nosotros tenemos un `id`, un nombre y una fecha de abertura. Nosotros podríamos usar el nombre para identificar una empresa, podríamos, pero no sería lo mejor. ¿Por qué? Porque por ejemplo, así como tenemos la empresa Alura, que da cursos de programación, también podría existir un restaurante en España llamado Alura que sirva comida.

[04:39] Entonces el nombre no significa que sea realmente único. Lo que sí tenemos como cosa única es nuestro `id`. Nosotros podemos generar un número específico para cada empresa y nosotros le damos un número a cada empresa, y con eso ya puede ser identificado de forma única.

[04:58] Entonces podría tener una empresa Alura de programación y una empresa Alura, un restaurante, pero que tengan `ids` diferentes. Entonces podemos identificar exactamente a cuál empresa queremos eliminar, entonces para poder asignar una `id` a una empresa, nosotros nos vamos a ir a nuestra base de datos y acá vean que nosotros no estamos colocando ningún `id` para ninguna empresa.

[05:19] Entonces vamos a hacer eso, vamos a crear un `private static Integer llaveSecuencial` para poder ir a dando una llave, un `id` diferente para cada uno de nuestros objetos, igual a 1, punto y coma. Esa `llaveSecuencial` nosotros tenemos que asignársela acá, entonces vamos a colocar `Empresa empresa`.

[05:47] Perdón, vamos a colocar `empresa.setId`. Y vamos a colocar acá `llaveSecuencial`, pero no solamente tenemos que colocar nuestra `llaveSecuencial`, sino que luego de colocar una llave, un `Id`, tenemos que aumentar esa llave para que el próximo objeto tenga una llave diferente.

[06:06] Entonces colocamos acá ++. Ese ++ incrementa las llaves luego de asignar ese número, en el caso 1, vamos a colocar 1, y después automáticamente incrementamos a 2 para la siguiente empresa. Entonces vamos a hacer lo mismo acá. `Empresa2.setId(LlaveSecuencial++)`; "Ctrl + S". Hemos colocado un id.

[06:31] Y ahora lo que falta es que en el método de agregar, nosotros tenemos que incrementar esa empresa, el Id también cuando nosotros agregamos una empresa nueva, creamos una empresa nueva también tenemos que asignarle una id, entonces vamos a hacer `empresa.setId` y vamos a colocar `llaveSecuencial++`. Perfecto.

[06:52] Entonces acá también tenemos una llave. Una cosa que me olvidé de hacer es que esa `llaveSecuencial`, así como está funcionaria, pero me gustaría especificar decir que esa `llaveSecuencial` es específicamente de nuestra base de datos, de nuestra clase base de datos. Entonces nuestra clase db, entonces vamos a colocar DB punto en todas ellas.

[07:17] "Ctrl + S". Solo para especificar y tener certeza de que no estamos confundiendo con otra `llaveSecuencial` que pueda existir en el futuro. Bien. Ahora en nuestro JSP acá nosotros tenemos que decir cuál va a ser el id ese que tiene que eliminar. ¿Cómo hacemos eso?

[07:33] Bueno, nosotros tenemos dos opciones, o enviar por post usando el formulario como un dato dentro de nuestro formulario o podríamos hacerlo a través de la URL. En este caso voy a elegir hacerlo a través de la URL y entonces para eso vamos a colocar un signo de pregunta para poder enviar un parámetro `id=` y acá nosotros vamos a colocar nuestro queridísimo expression language.

[08:01] Nuestra empresa tiene nombre. Así como tiene nombre, tiene también fecha, fecha de abertura, y también tiene nuestra Id. Entonces vamos a poder

utilizar eso, empresa.id. Bien. Con esto, debería funcionar. Vamos a intentar solo para probar, vamos a ver si está todo bien, eliminar, okay.

[08:23] Se envió nuestro Id=1, eso está bien. Dentro de nuestra base de datos no pasó nada. Bien. Pero bueno, paso por paso.